

第 27 回電極材料研究会

主 催： 本会電解科学技術委員会

日 時： 2017 年 7 月 27 日(木)

場 所： 埼玉大学 総合研究棟 1 階・シアター教室
(〒338-8570 埼玉県さいたま市桜区下大久保 255)

プログラム

13:50-

開会の辞

第 27 回電極材料研究会世話人 (埼玉大院理工) 小林秀彦

開会の挨拶

電解科学技術委員会委員長 (静岡大学) 前田康久

14:00-14:20

酸性水溶液中における白金電極上での Cr(Ⅲ)の CV 曲線の解析

(埼玉大院理工) ○福本浩太郎、長島佐代子、小林秀彦

14:20-14:40

Pd-Sn 合金めっき電極を用いた硝酸イオンの電解還元

(山梨大院医工農総) ○池川汐里、篠塚郷貴、柴田正実

14:40-15:00

PEFC 用酸化物系非白金触媒の開発と反応機構の検討

(昭和電工) ○汪 海林、今井卓也、古谷和男、李 建燦、

(横浜国大 IAS) 石原顕光、(横浜国大グリーン水素研究センター) 太田健一郎

15:10-15:30

電解析出により作製した Cu₂O 膜の光還元応答性

(静岡大院総合科学技術) ○三浦恭平、河野芳海、前田康久

15:30-15:50

Si 添加 IrO₂-Ta₂O₅/Ti アノード触媒の性能

(横浜国大院工 1, 横浜国大 IAS2) ○間庭晃平 1、松前健司 1、長澤兼作 1、松澤幸一 1、黒田義之 1、光島重徳 1, 2

15:50-16:10

酸性溶液中における酸素発生アノード電極担体としての導電性チタン酸化物

(横浜国大院工 1, 横浜国大 IAS2) ○永井誠之 1、松澤幸一 1、黒田義之 1、石原顕光 2、光島重徳 1, 2

16:20-16:40

アルカリ水溶液中における組成比の異なる Pd 担持 Ag 触媒の酸素還元活性

(大阪府立大) ○樋口栄次、平塚直貴、知久昌信、井上博史

16:40-17:00

白金および白金/パラジウムコアシェル触媒上での酸素還元反応の温度依存性

(京都大院人間・環境学) ○内山智貴、劉 辰、高橋勝國、中本康介、山本健太郎、内本喜晴

17:00-17:20

IL-FE-SEM と ICP-MS に基づく PEFC 用 Pt/C 触媒の劣化解析 (2)

(大分大・理工) ○衣本太郎、池山美紗子、松岡美紀、津村朋樹、豊田昌宏

懇親会

◎ 参加予約申込締切 : 7 月 20 日 (木)

◎ 参加登録費 (資料含む、当日受理) :

電解科学技術委員会会員は無料。一般 : 3,000 円。学生 : 1,000 円

◎ 懇親会 :

バル・メリンの森 (教職員用食堂) 参加費 : 3,000 円

◎ 参加申込方法：

氏名、連絡先、委員会会員、一般、学生の別、懇親会参加の有無を記入の上、下記宛に E-mail でお申し込み下さい。

◎ 申込先

〒338-8570 埼玉県さいたま市桜区下大久保 255

埼玉大学 工学部応用化学科 小林秀彦

TEL 048-858-3501、FAX 048-858-3501

E-mail: hikoba@apc.saitama-u.ac.jp